แบบ มอ.๖
ลำดับที่ ๑

ใบอนุญาตที่ น 25084-901/812

**ใบอนุญาต**

**นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร**

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้

บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105560213429

มีสำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 719 อาคารเคพีเอ็น ทาวเวอร์ ชั้นที่ 9
หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 9
ตำบล/แขวง บางกะปิ อำเภอ/เขต ห้วยขวาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เฉพาะด้านความปลอดภัย
ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 812-2558 เข้ามาเพื่อจำหน่ายในราชอาณาจักร
ทำที่โรงงาน/ผู้ทำซื่อ SHANGHAI HIGHLY ELECTRICAL APPLIANCES CO.,LTD.
ตั้งอยู่เลขที่ NO. 1051, YUNQIAO ROAD, PILOT FREE TRADE ZONE, SHANGHAI,
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต แสดงไว้ในลำดับที่ ๒

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แสดงไว้ในลำดับที่ ๓

**ทั้งนี้ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการอนุญาตที่เลขาธิการกำหนด**

ออกให้ ณ วันที่ 29 ม.ค. 2564

(นายวันชัย พนมชัย)
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 1 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 230 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น *S****UY***** วงศ์แบบรุ่น UY<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>" * " ตำแหน่งที่ 1 คือ G,H,A หรือ C<br>" * " ตำแหน่งที่ 3 คือ C หรือ H<br>" * " ตำแหน่งที่ 4 คือ 0-9<br>" * " ตำแหน่งที่ 5 คือ 0-9<br>" * " ตำแหน่งที่ 6 คือ 0-9<br>" * " ตำแหน่งที่ 9 คือ ว่าง หรือ -<br>" * " ตำแหน่งที่ 10 คือ A, B, C, D, F, K, M หรือ N<br>" * " ตำแหน่งที่ 11 คือ 0-9<br>" * " ตำแหน่งที่ 12 คือ B, H, W, R, Z, G, J, D, L, Q, F, E, T, U, V หรือ S<br>" * " ตำแหน่งที่ 13 คือ B, H, W, R, Z, G, J, D, L, Q, F, E, T, U, V หรือ S<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 2 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อนและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น *SD********** วงศ์แบบรุ่น SD<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ G, H, A, หรือ C<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ F, P, D, หรือ K<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , F, K, M, N, P, Q, R, T, 1 - 9, หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9 หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 3 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อนและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ป้องกัน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-415 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด มากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น *TH********** วงศ์แบบรุ่น TH<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ G, H, A, หรือ C<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ F, P, D, หรือ K<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , F, K, M, N, P, Q, R, T, 1 - 9, หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9 หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๔ |

**รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต**

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 4 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น **G********** วงศ์แบบรุ่น G<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ H, A, G, C, B, Y, D หรือ R<br>"*" ตำแหน่งที่ 2 คือ S, T, D, B, C, W หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 -- 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ R, W, S, N หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , 1, 2, 3, 4 หรือ 5<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9, A-Z หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 5 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น **L********** วงศ์แบบรุ่น L<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ H, A, G, C, B, Y, D หรือ R<br>"*" ตำแหน่งที่ 2 คือ S, T, D, B, C, W หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ R, W, S, N หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , 1, 2, 3, 4 หรือ 5<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9, A-Z หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

**รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต**

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 6 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น **H********** วงศ์แบบรุ่น H<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ H, A, G, C, B, Y, D หรือ R<br>"*" ตำแหน่งที่ 2 คือ S, T, D, B, C, W หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ R, W, S, N หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , 1, 2, 3, 4 หรือ 5<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9, A-Z หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 7 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด เฟสเดียว ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 220-240 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น *TH********** วงศ์แบบรุ่น TH<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ H, A, G, C, B, Y, D หรือ R<br>"*" ตำแหน่งที่ 2 คือ S, T, D, B, C, W หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 8 คือ R, W, S, N หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , 1, 2, 3, 4 หรือ 5<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9, A-Z หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ ๒๙ ม.ค. ๒๕๖๔ |

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 8 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-415 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด ไม่มากกว่า 3000 W แบบรุ่น *TH****C****** วงศ์แบบรุ่น TH<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ H, A, G, C, B, Y, D หรือ R<br>"*" ตำแหน่งที่ 2 คือ S, T, D, B, C, W หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 -- 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 -- 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , 1, 2, 3, 4 หรือ 5<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9, A-Z หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

## รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาต

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| รายการที่ | รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม |
|---|---|
| 9 | มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ประเภท I แบบหุ้มปิด 3 เฟส ความดันย้อนกลับสูง ไม่มีวงจรอิเล็กทรอนิกส์ วิธีการป้องกันมอเตอร์โดยตัวป้องกันมอเตอร์ทางความร้อน มีระบบป้องกันมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์รวมอยู่ในมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ มีระบบควบคุมมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ไม่เป็นแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์อยู่ภายนอกมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ ระดับชั้นการป้องกันน้ำเข้า IPX0 พิสัยแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด 380-415 V กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด มากกว่า 3000 W แต่ไม่มากกว่า 6000 W แบบรุ่น *TE****C****** วงศ์แบบรุ่น TE<br>หมายเหตุ เครื่องหมาย "*" ดังนี้<br>"*" ตำแหน่งที่ 1 คือ H, A, G, C, B, Y, D หรือ R<br>"*" ตำแหน่งที่ 2 คือ S, T, D, B, C, W หรือ V<br>"*" ตำแหน่งที่ 4 คือ 0 – 9 หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 5 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 6 คือ 0 – 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 7 คือ C, S, R, G, M, D, หรือ U<br>"*" ตำแหน่งที่ 9 คือ - , 1, 2, 3, 4 หรือ 5<br>"*" ตำแหน่งที่ 10 คือ A – Z<br>"*" ตำแหน่งที่ 11 คือ 0 - 9<br>"*" ตำแหน่งที่ 12 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 13 คือ A - Z หรือ ว่าง<br>"*" ตำแหน่งที่ 14 คือ 1 - 9, A-Z หรือ ว่าง<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |

## บันทึกการเปลี่ยนแปลง

**ผู้รับใบอนุญาต** บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชั่นนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด

**ใบอนุญาตที่** น 25084-901/812

| ครั้งที่ | สาระของการเปลี่ยนแปลง |
|---|---|
| 1 | ไม่มี<br><br>(นางสมพร โรจน์ดำรงการ)<br>ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน<br>ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ<br>สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม<br>วันที่ 29 ม.ค. 2564 |